

Struktura paliw zużytych do wytworzenia ciepła użytkowego

Informacje dla odbiorców o strukturze paliw zużytych do wytworzenia ciepła użytkowego sprzedanego przez Veolia Energia Poznań S.A. w 2021 roku zgodnie z §23 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 15 stycznia 2007 roku w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemów ciepłowniczych.

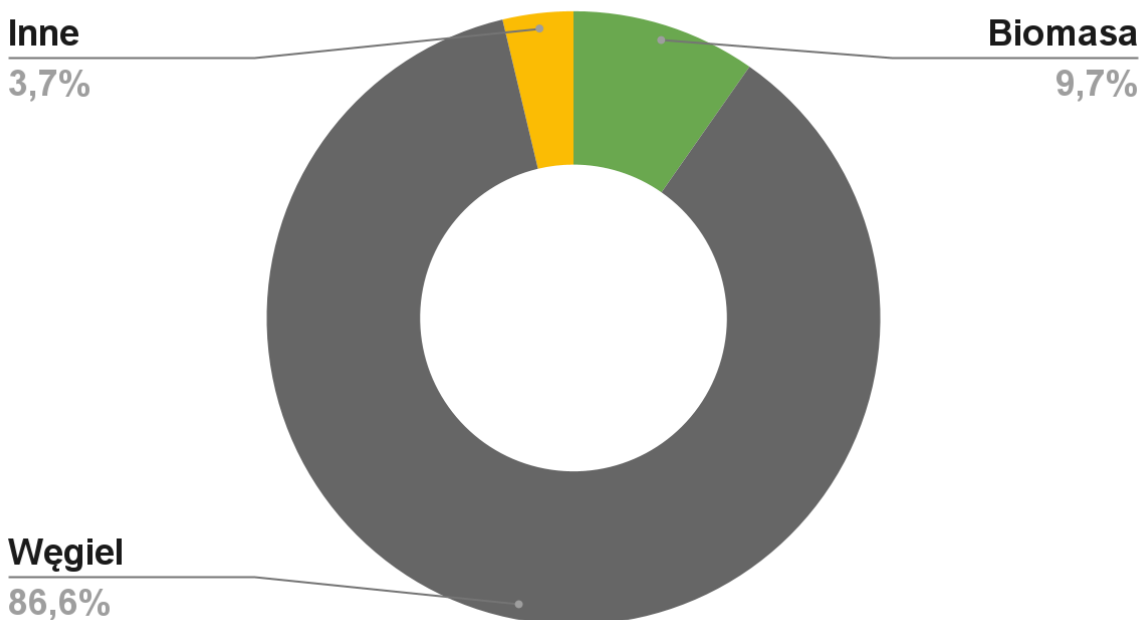
1. Struktura paliw i innych nośników energii pierwotnej zużytych do wytworzenia ciepła użytkowego sprzedanego przez Veolia Energia Poznań S.A. w 2021 roku.

Tabela 1. Struktura paliw do wytworzenia ciepła użytkowego

Lp.	Źródło energii	Udział procentowy [%]
1	Odnawialne źródła energii w tym:	9,72%
	biomasa	9,72%
	geotermia	-
	energetyka wiatrowa	-
	energia słoneczna	-
	duża energetyka wodna	-
	mała energetyka wodna	-
2	Węgiel kamienny	86,56%
3	Węgiel brunatny	-
4	Gaz ziemny	-
5	Energetyka jądrowa	-
6	Inne	3,72%
RAZEM		100,00%

2. Wykres kołowy struktury paliw i innych nośników energii pierwotnej zużytych do wytworzenia ciepła użytkowego sprzedanego przez Veolia Energia Poznań S.A. w 2021 roku.

Rys. 1. Struktura paliw do wytworzenia ciepła użytkowego



3. Informacje o wpływie wytworzenia ciepła użytkowego na środowisko w zakresie wielkości emisji dla poszczególnych paliw i innych nośników energii pierwotnej zużytych do wytworzenia ciepła użytkowego sprzedanego przez Veolia Energia Poznań S.A. w 2021 roku.

Tabela 2. Emisje w produkcji ciepła użytkowego

Miejsce, w którym dostępne są informacje o wpływie wytwarzania ciepła użytkowego na środowisko	CO2	SO2	NOx	Pyły	Pyły radioaktywne
	[kg/MWh]				
Veolia Energia Poznań S.A.	333,706	0,215	0,288	0,015	-

4. Miejsce, w którym są dostępne informacje o wpływie wytwarzania ciepła użytkowego sprzedanego w 2021 roku na środowisko, w zakresie emisji dwutlenku węgla, dwutlenku siarki, tlenków azotu, pyłów i radioaktywnych odpadów:

<https://energiadlapoznania.pl/wazne-informacje-i-dokumenty/dane-techniczne/>

Struktura paliw zużytych do wytworzenia energii elektrycznej

Informacje dla odbiorców o strukturze paliw zużytych do wytworzenia energii elektrycznej sprzedanej przez Veolia Energia Poznań S.A. w 2021 roku zgodnie z §37 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego.

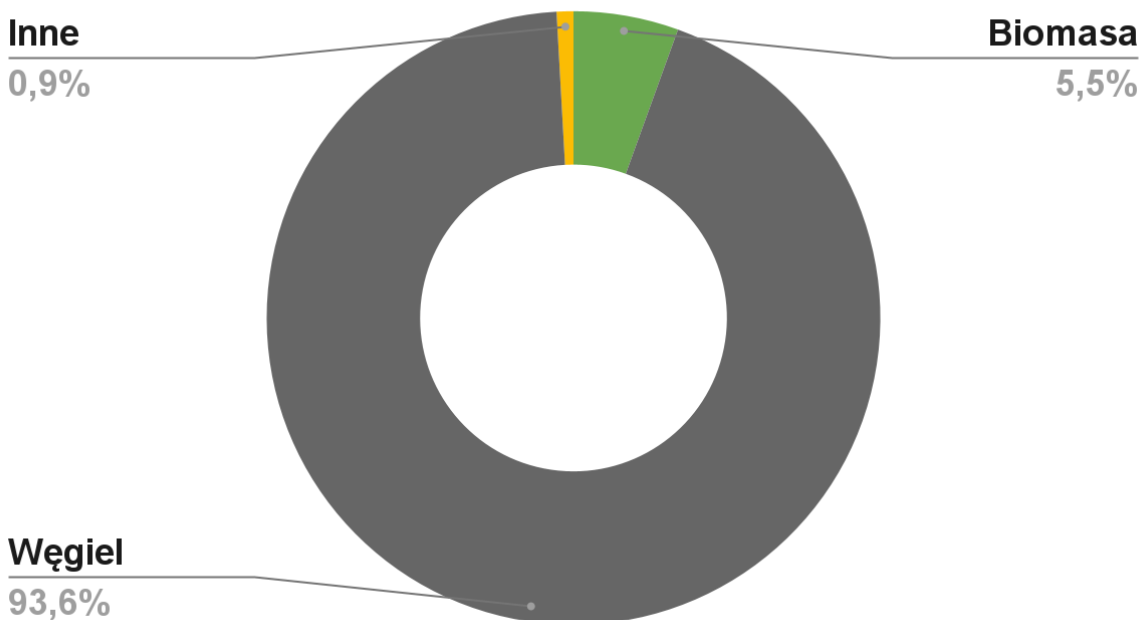
1. Struktura paliw i innych nośników energii pierwotnej zużytych do wytworzenia energii elektrycznej sprzedanej przez Veolia Energia Poznań S.A. w 2021 roku.

Tabela 1. Struktura paliw do wytworzenia energii elektrycznej

Lp.	Źródło energii	Udział procentowy [%]
1	Odnawialne źródła energii w tym:	5,53%
	biomasa	5,53%
	geotermia	-
	energetyka wiatrowa	-
	energia słoneczna	-
	duża energetyka wodna	-
	mała energetyka wodna	-
2	Węgiel kamienny	93,59%
3	Węgiel brunatny	-
4	Gaz ziemny	-
5	Energetyka jądrowa	-
6	Inne	0,88%
RAZEM		100,00%

2. Wykres kołowy struktury paliw i innych nośników energii pierwotnej zużytych do wytworzenia energii elektrycznej sprzedanej przez Veolia Energia Poznań S.A. w 2021 roku.

Rys. 1. Struktura paliw do wytworzenia energii elektrycznej



3. Informacje o wpływie wytworzenia energii elektrycznej na środowisko w zakresie wielkości emisji dla poszczególnych paliw i innych nośników energii pierwotnej zużytych do wytworzenia energii elektrycznej sprzedanej przez Veolia Energia Poznań S.A. w 2021 roku.

Tabela 2. Emisje w produkcji energii elektrycznej

Miejsce, w którym dostępne są informacje o wpływie wytwarzania energii elektrycznej na środowisko	CO2	SO2	NOx	Pyły	Pyły radioaktywne
	[kg/MWh]				
Veolia Energia Poznań S.A.	487,891	0,309	0,402	0,019	-

4. Miejsce, w którym są dostępne informacje o wpływie wytwarzania energii elektrycznej sprzedanej w 2021 roku na środowisko, w zakresie emisji dwutlenku węgla, dwutlenku siarki, tlenków azotu, pyłów i radioaktywnych odpadów:

<https://energiadlapoznania.pl/wazne-informacje-i-dokumenty/dane-techniczne/>

Wskaźniki efektywności energetycznej za rok 2021:

Wskaźnik nakładu nieodnawialnej energii pierwotnej dla poznańskiej sieci ciepłowniczej:

$$WP_c = 0,900 \text{ [MWh/MWh]}$$

Wskaźnik obliczono zgodnie z Załącznikiem nr 4 punkt 1.3. do Rozporządzenia Ministra Energii z 5 października 2017 r. w sprawie szczegółowego zakresu i sposobu sporządzania audytu efektywności energetycznej oraz metod obliczania oszczędności energii.

Wskaźnik emisji CO₂ dla poznańskiej sieci ciepłowniczej – emisja CO₂ przypadająca na ciepło sprzedane (w MWh) w 2021 roku:

$$W_{CO_2} = 0,292 \text{ Mg CO}_2/\text{MWh}$$